

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

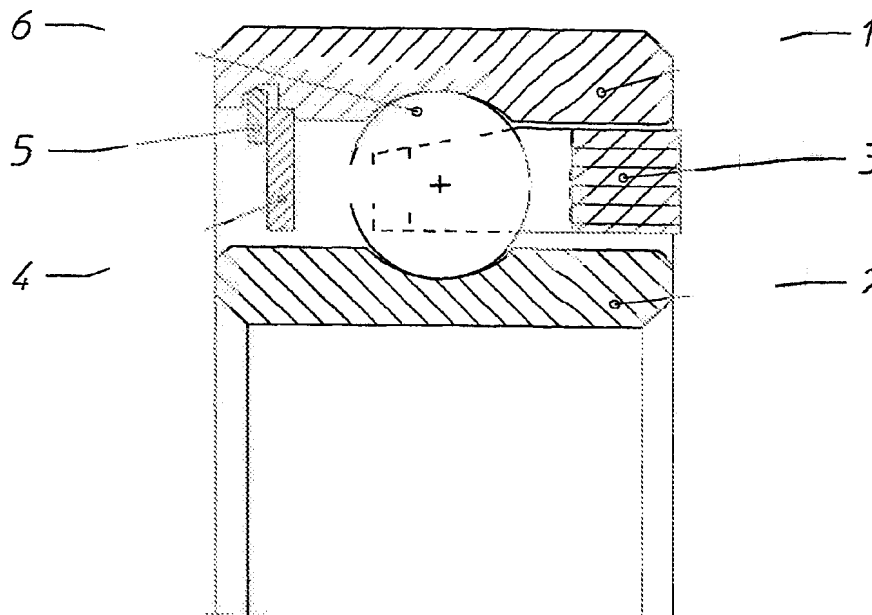
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/047719 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16C 33/44** (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MOESLE, Peter**
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/011580** [DE/DE]; Im Wittum 11, 88299 Leutkirch (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: **15. Oktober 2004 (15.10.2004)** (74) Anwalt: **VONNEMANN KLOIBER & KOLLEGEN**,
Edisonstrasse 2, 87437 Kempten (DE).
(25) Einreichungssprache: **Deutsch** (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**
(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
(30) Angaben zur Priorität:
103 51 346.9 **31. Oktober 2003 (31.10.2003)** **DE**
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **MYONIC GMBH** [DE/DE]; Steinbeisstrasse 4, 88299 Leutkirch (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **BALL BEARING**

(54) Bezeichnung: **KUGELLAGER**



(57) Abstract: The invention relates to a ball bearing comprising an inner ring (2) and an outer ring (1) that is disposed coaxial thereto. Bearing balls (6) which are guided with the aid of a cage (3) are arranged between the inner ring (2) and the outer ring (1), said cage (3) being made of a composite material. The aim of the invention is to create a ball bearing that features a long service life in combination with emergency running properties. Said aim is achieved by the fact that the composite material contains epoxy resin and fibers.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/047719 A1